SÉANCE DU 13 OCTOBRE 1911

PRÉSIDENCE DE M. ED. JEANPERT, VICE-PRÉSIDENT.

M. F. Camus, vice-secrétaire, donne lecture du procès-verbal, dont la rédaction est adoptée.

M. le Président a le regret d'annoncer la mort de trois de nos confrères : MM. le docteur Thorel, Gaston Gauthier et J. de Rufz de Lavison.

DONS FAITS A LA SOCIÉTÉ

Bonaparte (Prince Roland), *Fougères récoltées par M. Alluaud dans l'Afrique Orientale.*

Briquet (John), *Annuaire du Conservatoire et du Jardin botanique de Genève*, 13e et 14e années.

Chevalier (Aug.), *Essai d'une carte botanique, forestière et pastorale de l'Afrique Occidentale française.*

— *Le Riz sauvage de l'Afrique tropicale.*

Chevalier (Aug.) et Perrot (Ém.), *Les Kolatiers et les Noix de Kola.*

Chodat (R.), *Travaux du Laboratoire Chodat.* Université de Genève. 8e série, fasc. V et VI.

Chodat (R.) et Hassler (E.), *Aperçu sur la géographie botanique du Paraguay.*

Dupuy (B.), *Histoire universelle des plantes utiles et d'ornement et des produits qu'elles fournissent à la thérapeutique, à l'économie domestique et à l'industrie.*

Gerbault (Ed.-L.), *Observations sur quelques Pélories de la Violette.*

Guillaumin (A.), *Catalogue des plantes phanérogames de la Nouvelle-Calédonie et dépendances.*

Hayata (B.), *Materials for a Flora of Formosa.*

Harmand (Abbé J.), *Lichens recueillis dans la Nouvelle-Calédonie ou en Australie par le R. P. Pionnier.*

Hempel (Jenny), *Researches into the effect of etherization on plant-metabolism.*

Janchen (E.), *Neuere Vorstellungen über die Phylogenie der Pteridophyten.*

Lecomte (H.), *Notulæ systematicæ*, II, 2-4.

Lecomte, *Flore générale d'Indo-Chine*, I, 7.

Litardière (R. de), *Notes ptéridologiques.*

Longo (Bagio), *Sur la pretesa esistenza del micropilo nel* Ficus Carica L.

Magnin (Ant.), *Charles Nodier, naturaliste.*

Maire (René), *La Biologie des Urédinales* (*État actuel de la question*).

— *Remarques sur quelques Hypocréacées.*

Porsild (Morten P.), *List of vascular plants from the South coast of the Nugsuag Peninsule in West Greenland.*

— *The Plant-lif of Hare Island off the coast of West Greenland.*

Radlkoffer (L.) et Rock (J.-F.), *New and noteworthy Hawaiian Plants*

Standley (Paul-C.), *The Allionaceæ of Mexico and Central America.*

Stebbing (E.-P.), *The blue pine Tomicus bark-borer.*

Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire naturelle, 5e série, II, fasc. 1 et 2.

Annales de l'Institut national agronomique, X, 1.

Bulletin de la Société Linnéenne du Nord de la France, XX, nos 399 400.

Mémoires de l'Académie de Stanislas, 6e série, VIII.

Bulletin de l'Association pyrénéenne pour l'échange des plantes, 21e année, 1910-1911.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, XXI, no 2.

Revue scientifique du Limousin, XIX, nos 223, 224.

Revue horticole. Journal de la Société d'Horticulture et de Botanique des Bouches-du-Rhône, nos 685-687.

Académie royale de Belgique. Classe des Sciences. Bulletin 1911, nos 1-4. Mémoires, 2e série, III, fasc. 1 et 5.

Bulletin du Jardin botanique de l'État à Bruxelles, III, fasc. 1.

Recueil de l'Institut botanique Léo Errera, VII bis, annexe au VII bis, VIII.

Nouveaux Mémoires de la Société helvétique des Sciences naturelles, XLVI.

Sitzungsberichte der Königl. preussischen Akademie der Wissenschaften, 1911, fasc. 23-38.

Sitzungsberichte der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften (Wien), Bd CXX, Heft. 3, 4.

Recueil des Travaux Botaniques Néerlandais, publié par la Société botanique Néerlandaise, VIII, 2.

Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord, III.

Contributions from the United States National Herbarium, XIII, 13.

New-York Agricultural Experiment Station. Bull. 331-339. Technical Bull. 18.

Proceedings and Transactions of the Royal Society of Canada, 3e série, IV.

Revistad de la Facultad de Letras y Ciencias de la Habana, XII, 2, 3.

Bulletin du département de l'Agriculture aux Indes Néerlandaises, XLVI.

Journal and Proceedings of the Royal Society of New South Wales, XLIII, 2-4, XLIV, 1-3.

Le prince Roland Bonaparte offre à la Société une brochure dont il est l'auteur, sur les Fougères récoltées par M. Alluaud dans l'Afrique Orientale.

M. le Président remercie le donateur.

M. Guillaumin fait la communication suivante:

Germinations anormales;

PAR M. A. GUILLAUMIN.

Au cours des recherches que je poursuis sur la germination appliquée à la systématique, j'ai été amené à faire un grand nombre de semis. Parmi les jeunes plants ainsi obtenus, certains présentaient des formations anormales que je pense intéressant de signaler ici au moins à titre documentaire.

1° *Ascidie des deux cotylédons.* — La germination du *Zanthoxylum fraxineum* possède des cotylédons épigés assez épais, luisants, légèrement charnus, assez inégaux (comme chez bon nombre de Rutacées), crénelés sur les bords avec une glande dans l'angle rentrant de chaque dent; la nervation n'est guère visible qu'en faisant dissoudre la chlorophylle par l'alcool, elle apparaît alors comme pennée avec de fines veinules. Les premières feuilles sont opposées (les feuilles définitives sont au contraire alternes) et semblent d'abord simples mais à mesure qu'elles se développent, apparaissent à la base 2 petites folioles opposées et serretées comme la terminale. L'axe hypocotylé présente des papilles volumineuses, et les radicelles se développent rapidement sur la racine principale.

Un semis provenant de graines récoltées au Muséum a présenté en guise de cotylédons une ascidie unique luisante et